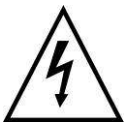
– DVR 411 811 611 –

– 4/8/16 Ingressi –

Questo documento contiene informazioni sull'installazione ed utilizzo del DVR che potrebbero cambiare senza alcuna notizia preventiva.

CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



Questo simbolo avverte l'utente della presenza di un rischio di scossa elettrica all'interno. Aprire l'apparato solo in caso di necessità, facendo attenzione a scollegare la presa di rete.

Il presente simbolo avverte l'utente della presenza di operatività importanti e della necessità di manutenzione, fasi descritte all'interno del manuale operativo.

PRECAUZIONI
AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE IL PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL' UMIDITA'.

NOTA: Questo apparato è stato testato e trovato conforme ai limiti per un apparato digitale Classe A conforme alla specifica 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze radio quando l'apparecchio è in funzione. Questo apparecchio può generare interferenze radio se non utilizzato secondo le specifiche del manuale. In caso di Interferenze radio l'utente ha l'obbligo di correggere e limitare il disturbo a proprie spese. Questo apparato è conforme alle specifiche sulle interferenze causate da apparecchiature elettroniche.

Disposizioni sullo smaltimento degli apparati elettrici ed elettronici applicate nella comunità economica europea.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negative sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Indice

CAPITOLO 1 IMBALLO ED INSTALLAZIONE 6

1-1 Contenuto della confezione 6
1-2 Installazione Hard Disk 7
1-3 Installazione DVD-RW 8

CAPITOLO 2 PANNELLO ANTERIORE E POSTERIORE 10

2-1 Pannello anteriore 10
2-2 Collegamenti pannello posteriore 16 ingressi 11
2-3 Collegamenti pannello posteriore 8 ingressi 12
2-4 Collegamenti pannello posteriore 4 ingressi 13

CAPITOLO 3 DIRETTA, RIPRODUZIONE E PTZ 14

3-1 Diretta 14
3-2 Riproduzione 17
3-3 PTZ 19

CAPITOLO 4 MENU PRINCIPALE INSTALLAZIONE 21

4-1 Registrazione 23
4-1.1 Configura qualità e frame rate 24
4-2 Eventi 25
4-2.1 Configura motion 25
4-2.1.1 Configura area motion 26
4-2.2 Configura sensori 27
4-3 Programmazione registrazione 28
4-3.1 Configura programmazione registrazione 28
4-3.2 Configura ferie 29
4-4 Telecamera 29
4-5 Utenti 30
4-5.1 Configura utenti 31
4-5.2 Cambio immagine admin ed utente 31
4-6 Rete 32
4-6.1 Configura rete 32
4-6.1.1 DHCP 32
4-6.1.2 LAN 33
4-6.1.3 ADSL 33
4-6.1.4 3G 34
4-6.1.4.1 Configurazioni Avanzate 34
4-6.2 Configura HTTP 35
4-6.3 Configura DDNS 36
4-6.4 Configura posta 37
4-7 PTZ & RS485 38
4-8 Sistema 39
4-8.1 Configura visualizzazioni 40
4-8.2 Configura data e ora 41
4-8.2.1 Cambio data e ora 41
4-8.2.2 Configura fuso orario e ora legale 42
4-8.2.3 Configura ora da internet 42
4-8.3 Configura Apparato 43
4-8.3.1 Configura buzzer e relay 43
4-8.4 Configura uscita spot 44
4-9 Utilità 45
4-10 Diagnostica 46

CAPITOLO 5 ARCHIVIAZIONE & RICERCA 47
5-1 Archiviazione 47
5-2 Menu ricerca registrazioni 48
5-2.1 Ricerca per eventi 48
5-2.1.1 Criteri 49
5-2.2 Ricerca per data e ora 50
5-2.3 Lettore file archivio 51
CAPITOLO 6 PROGRAMMA GESIONE DVR DA REMOTO 52
6-1 Installazione e gestione programma visualizzazione remoto 52
6-2 Visualizzazione e gestione DVR via Internet Explorer 54
6-3 Visualizzazione immagine Jpeg 55
6-4 Visualizzazione via MAC OS10.6 57
6-5 AP Operazioni con programma visualizzatore remoto 58
CAPITOLO 7 SPECIFICHE 59
CAPITOLO 8 APPLICAZIONI PER CELLULARI INSTALLAZIONE E USO 61
8-1 Applicazione per cellulare con sistema operativo Symbian 61
8-1.1 Installazione applicazione 61
8-1.2 Apertura del programma e funzioni 62
8-1.2.1 Aggiungi nuovo DVR 62
8-1.2.2 Collegamento al DVR 62
8-1.2.3 Modifica collegamento al DVR 63
8-1.2.4 Cancella un collegamento 64
8-1.3 Comandi disponibili durante la visione 64
8-1.3.1 Scorri l'immagine 64
8-1.3.2 Visualizza l'immagine 64
8-1.3.3 Dimensioni dell'immagine 65
8-1.3.4 Ruota l'immagine 65
8-1.3.5 Allarmi 65
8-2 Applicazione per cellulari con sistema operativo Windows Mobile 66
8-2.1 Installazione applicazione 66
8-2.2 Apertura del programma e funzioni 67
8-2.3 Comandi per la visione in diretta 68
8-3 Applicazione per cellulari con sistema operativo Google Android 69
8-3.1 Installazione applicazione 69
8-3.2 Apertura del programma e funzioni 70
8-4 Applicazione per cellulari Blackberry® serie 9000 72
8-4-1 Installazione applicazione 72
8-4.2 Apertura del programma e funzioni 75
8-4.2.1 Aggiungi nuovo DVR 75
8-4.2.2 Collegamento al DVR 75
8-4.2.3 Modifica collegamento al DVR 76
8-4.2.4 Cancella un collegamento esistente 76
8-4.3 Comandi disponibili durante la visione 76
8-4.3.3 Ruota l'immagine 77
8-5 Applicazione per cellulari iPhone® 78
8-5.1 iTune installazione e registrazione 78
8-5.2 Installazione applicazione "scdvr" (da iTunes) 82
8-5.3 Installazione applicazione "scdvr" (da App Store) 84
8-5.4 Apertura del programma "ScDvr" e funzioni 87
8-5.4.1 Aggiungi nuovo DVR 87
8-5.4.2 Collegamento al DVR 88
8-5.4.3 Modifica collegamento al DVR 88
8-5.5 Utilizzo ScDvr per visione immagini 89

8.5.5.1 Immagini in diretta 89
8.5.5.2 Ruota l'immagine 89
8.5.5.3 Implementazioni future 89
CAPITOLO 9 PROGRAMMA CENTRALIZZAZIONE CMS INSTALLAZIONE USO90
9-1 Installazione CMS 90
9-2 Accesso a CMS 93
9-3 DVR, Gruppi & Eventi 94
9-3.1 Visualizza lista Gruppi e DVR 94
9-3.2 Visualizza registro eventi 95
9-4 Informazioni e controlli su PC locale 95
9-5 Area visualizzazione immagini 96
9-5.1 Controllo audio 96
9-5.2 Visualizza eMAP 97
9-5.3 Controlli PTZ 98
9-6 Barra operazioni 99
9-6.1 Gestione utenti 100
9-6.2 Gestione DVR 100
9-6.3 Gestione Gruppi 101
9-6.4 Gestione eMAP 102
9-6.5 Riproduzione remota 103
9-6.6 Riproduzione da HDD 104
9-6.7 Riproduzione file 104
9-6.8 Riproduzione eventi 105
9-6.9 Gestione immagini catturate 105
9-6.10 Gestione registrazioni 106
APPENDICE I REGISTRAZIONE DDNS I-DVR.NET 107
APPENDICE II INSTALLAZIONE ACTIVEX VISIONE INTERNET EXPLORER 109
DICHIARAZIONE CONFORMITA' CE 113
CERTIFICATO DI GARANZIA 116

CAPITOLO 1 IMBALLO ED INSTALLAZIONE

1-1 Contenuto della confezione

1. DVR

2. Guida veloce

3. Telecomando

4.Batteria x2

*** Attenzione premere "DVR1" prima di utilizzare il telecomando**

5. CD

6. Supporti Hard Disk x2

7.Viti x8

8. Alimentatore

9. Cavetto per alimentatore

10. Cavo SATA X2

11.Connettore DB25
(Solo su modelli 8Ing)

Nota: La dotazione standard non include lo HDD interno ne il DVD RW

1-2 Installazione Hard Disk

Passo 1) Fissare lo HDD sui supporti come indicato in figura.

Passo 2) Posizionare lo HDD nel DVR e serrare le viti come indicato.

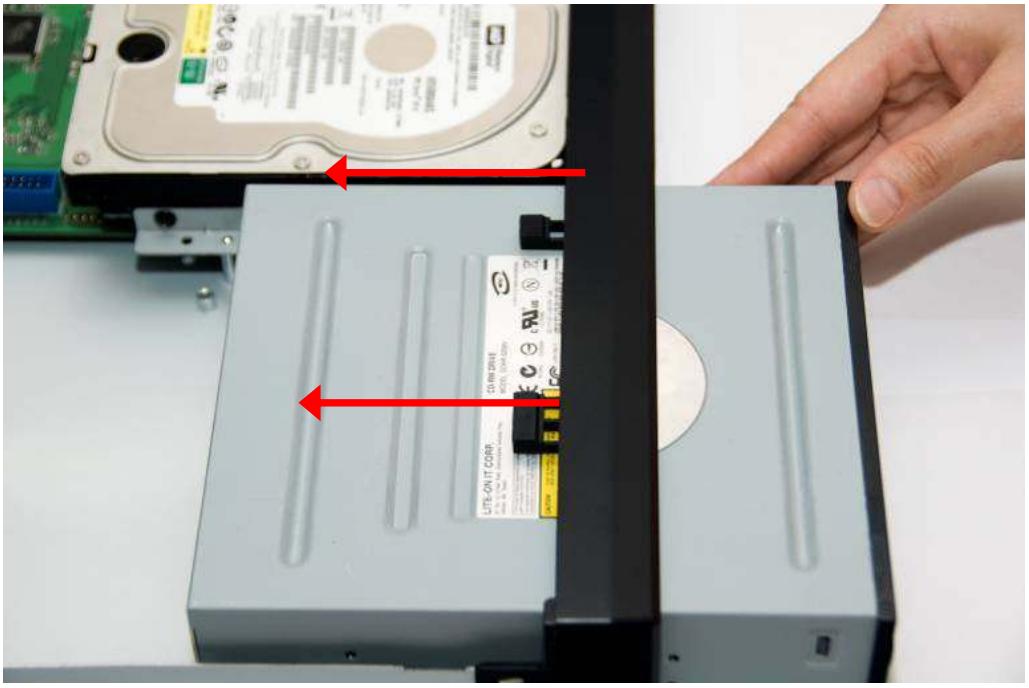
Passo 3) Collegare i cavi di alimentazione e dati SATA come indicato.

NOTA: Prima di iniziare a registrare occorre "inizializzare" lo HDD, riferirsi al manuale sezione "4-9UTILITA'" per ulteriori dettagli. Il DVR con HDD non inizializzato NON registra.

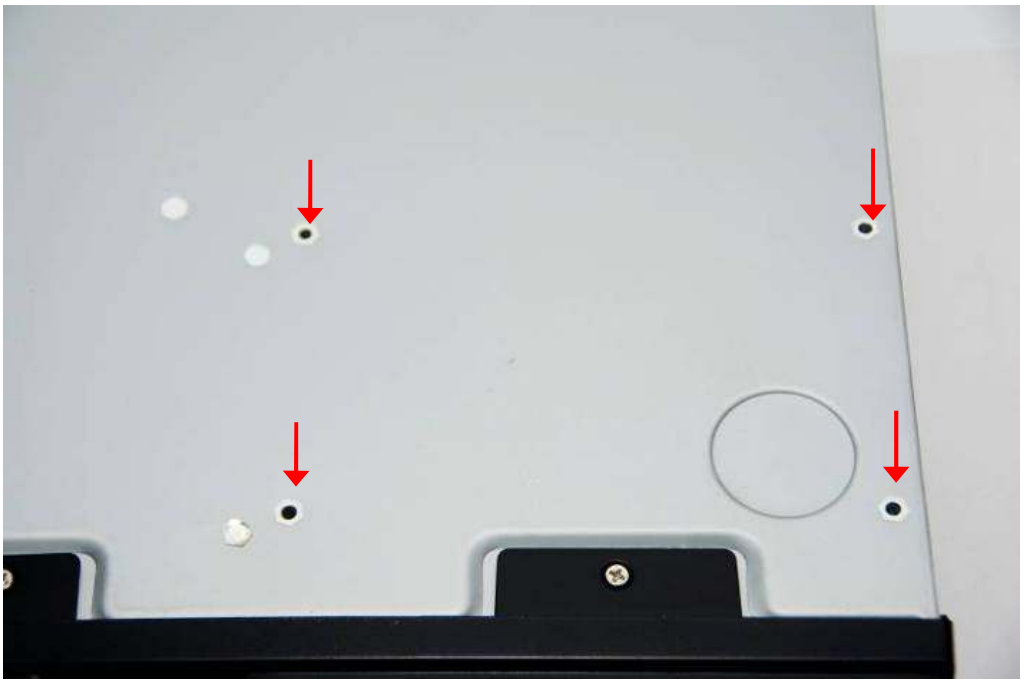
1-3 Installazione DVD-RW

Passo 1) Rimuovere il copriforo dal frontale del DVR.

Passo 2) Inserire il DVD-RW nel DVR come indicato dalla freccia sulla figura.



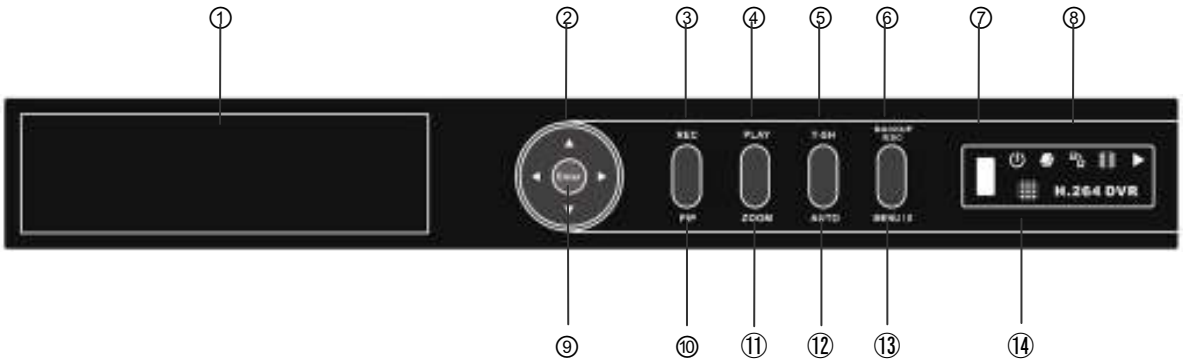
Passo 3) Girare sotto sopra il DVR e fissare il DVD-RW con le viti come indicato.



Passo 4) Collegare i cavi di alimentazione e dati sul DVD-RW.

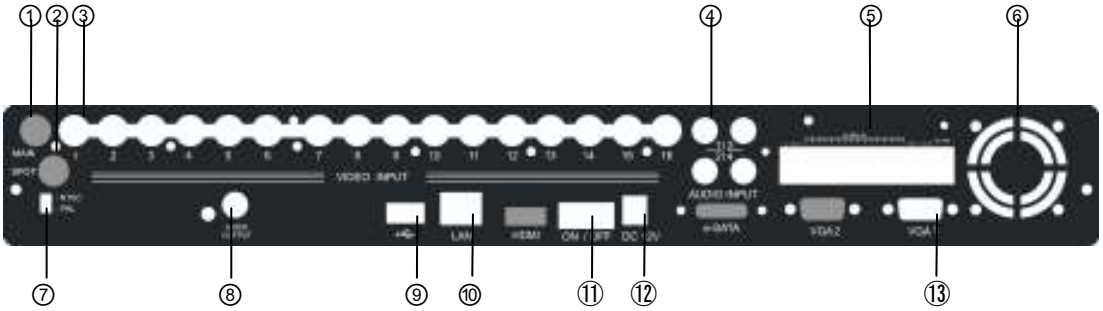
CAPITOLO 2 PANNELLO ANTERIORE E POSTERIORE

2-1 Pannello anteriore



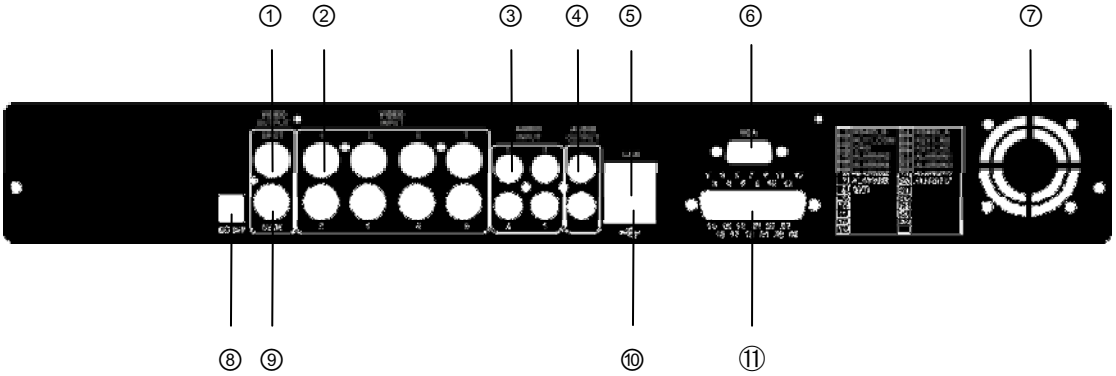
Tasti	Descrizione
① DVD	Spazio per installazione DVD-RW (non incluso nella confezione).
② ▼ / ■	In INSTALLAZIONE, premere per spostare il cursore in basso. In RIPRODUZIONE, premere per interrompere la riproduzione.
② ▲ / SLOW	In INSTALLAZIONE, premere per muovere il cursore in alto. In RIPRODUZIONE, premere per riprodurre lentamente.
② ► /►►	In INSTALLAZIONE, premere per aumentare il valore. In RIPRODUZIONE, premere per riproduzione avanti veloce.
② ◄ /◄◄	In INSTALLAZIONE, premere per diminuire il valore. In RIPRODUZIONE, premere per riproduzione indietro.
③ REC	Attiva/disattiva registrazione.
④ PLAY	Riproduzione a velocità normale.
⑤ T-SRH	Visualizzazione menu ricerca.
⑥ BACKUP/ESC	In DIRETTA, premere per visualizzare il menu Ricerca. In INSTALLAZIONE premere per tornare indietro.
⑦ USB 2.0 Port	Porta per collegamento memoria USB.
⑧ LED (da sinistra a destra)	Power: l'alimentazione è presente. HDD: lo HDD è in funzione. LAN: Collegamento ad internet (in rosso): utente collegato. REC: registrazione in corso. PLAY: riproduzione in corso.
⑨ ENTER/MODE	In INSTALLAZIONE, conferma il dato. In RIPRODUZIONE, commuta fra visione schermo intero, 4, 9 e 16 ingressi.
⑩ PIP	In DIRETTA, visualizza l'immagine nell'immagine.
⑪ ZOOM	In DIRETTA o RIPRODUZIONE, allarga l'immagine.
⑫ AUTO	In DIRETTA, visualizza gli ingressi a schermo intero ciclicamente.
⑬ MENU/	In DIRETTA premere per visualizzare il menu. In RIPRODUZIONE, premere per mettere in pausa il filmato.
⑭ IR Sensor	Finestra per sensore ricezione telecomando.

2-2 Collegamenti pannello posteriore 16 ingressi



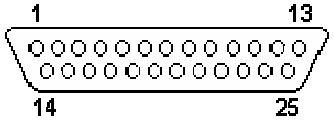
① MAIN monitor	Uscita BNC per il monitor principale.
② SPOT monitor	Uscita BNC per la visione ciclica degli ingressi a schermo intero.
③ VIDEO IN	Ingresso BNC per le telecamere, 16 in totale.
④ AUDIO IN	Ingressi AUX RCA per il segnale audio, 4 al massimo, corrispondenti agli ingressi video 1, 2, 3, 4.
⑤ EXTERNAL I/O	Collegamenti esterni RS485, sensori e relay.
⑥ Fan	Ventola DC 12V 40mm X 40mm
⑦ NTSC/PAL	Commutatore formato video NTSC/PAL.
⑧ AUDIO OUT	Uscita audio AUX RCA.
⑨ USB	Porta per collegamento Mouse.
⑩ LAN	Porta per collegamento alla rete LAN.
⑪ ON/OFF	Interruttore alimentazione
⑫ DC 12V	Connettore alimentazione DC 12V, positivo al centro.
⑬ VGA	Uscita per collegamento monitor in VGA.

2-3 Collegamenti pannello posteriore 8 ingressi



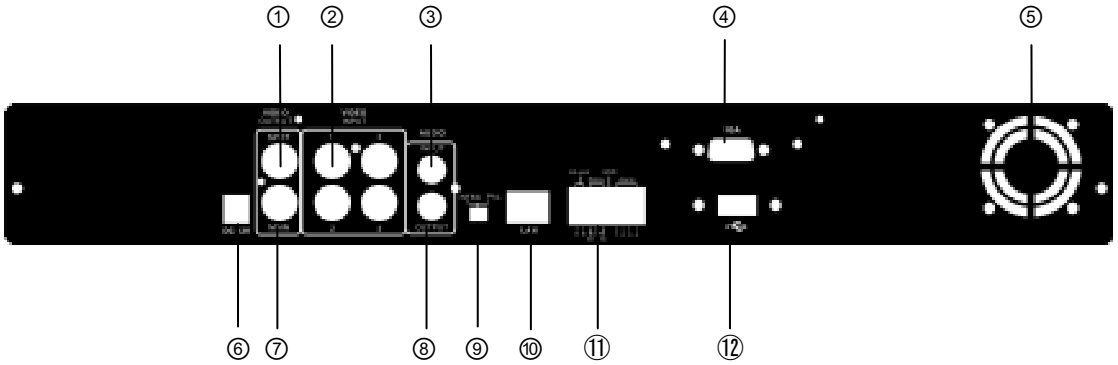
① SPOT monitor	Uscita BNC per la visione ciclica degli ingressi a schermo intero.
② VIDEO IN	Ingresso BNC per le telecamere, 8 in totale.
③ AUDIO IN	Ingressi AUX RCA per il segnale audio, 4 al massimo, corrispondenti agli ingressi video 1, 2, 3, 4.
④ AUDIO OUT	Uscita audio AUX RCA.
⑤ LAN	Porta per collegamento alla rete LAN.
⑥ VGA	Uscita per collegamento monitor in VGA.
⑦ Fan	Ventola DC 12V 40mm X 40mm
⑧ DC 12V	Connettore alimentazione DC 12V, positivo al centro.
⑨ MAIN monitor	Uscita BNC per il monitor principale.
⑩ USB	Porta per collegamento Mouse.
⑪ EXTERNAL I/O	Collegamenti esterni (vedi schema sotto).

Definizione collegamenti In/Out su connettore DB 25

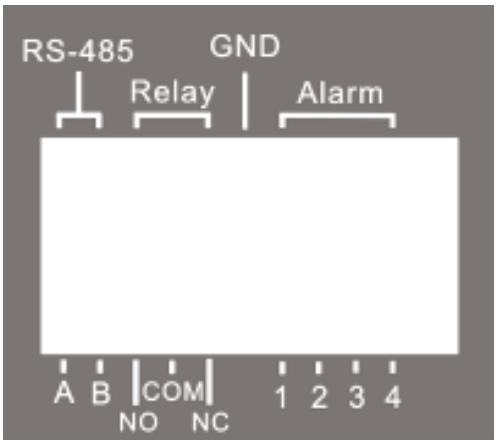


1.	RS485_B	14.	RS485_A
2.	RLY1_COM	15.	RLY1_NO
3.	GND	16.	RLY1_NC
4.	ALARMN2	17.	ALARMN1
5.	ALARMN4	18.	ALARMN3
6.	ALARMN6	19.	ALARMN5
7.	ALARMN8	20.	ALARMN7
8.	GND	21.	
9.		22	
10.		23.	
11.		24.	
12.		25.	
13.			

2-4 Collegamenti pannello posteriore 4 ingressi



① SPOT monitor	Uscita BNC per la visione ciclica degli ingressi a schermo intero.
② VIDEO IN	Ingresso BNC per le telecamere, 4 in totale.
③ AUDIO IN	Ingresso AUX RCA per il segnale audio.
④ VGA	Uscita per collegamento monitor in VGA.
⑤ Fan	Ventola DC 12V 40mm X 40mm
⑥ DC 12V	Connettore alimentazione DC 12V, positivo al centro.
⑦ MAIN monitor	Uscita BNC per il monitor principale.
⑧ AUDIO OUT	Uscita audio AUX RCA.
⑨ NTSC / PAL Switch	Commutatore formato video NTSC/PAL.
⑩ LAN	Porta per collegamento alla rete LAN.
⑪ EXTERNAL I/O	Collegamenti esterni (vedi schema sotto).
⑫ USB	Porta per collegamento Mouse.



CAPITOLO 3 DIRETTA, RIPRODUZIONE E PTZ

Il telecomando ed il mouse operano differentemente se ci si trova in diverse modalità, questo capitolo descrive le funzioni nelle tre diverse modalità DIRETTA, RIPRODUZIONE e PTZ.

3-1 Diretta

In DIRETTA è possibile visualizzare tutti gli ingressi, ascoltare l'audio ed effettuare altre operazioni. Questo capitolo descrive come operare con il telecomando, con il mouse e la descrizione delle icone a video.

Tabella 3-1.1 Funzioni del telecomando in modalità Visione in DIRETTA.

Tasto	Descrizione
REC	Attiva/disattiva la registrazione.
PLAY	Inizia la riproduzione a partire dal filmato più recente.
LOCK	Attiva/disattiva i tasti sul pannello frontale e la possibilità di comandare il DVR da remoto.
1,2,3,4	Selezione ingressi per visione a schermo intero (ingressi da 1 a 4).
FREEZE	Attiva/disattiva blocco immagine.
	Visione a 4 ingressi.
	Visione a 9 ingressi (solo su DVR 8 e 16 ingressi).
	Visione a 13 ingressi (solo su DVR 16 ingressi).
	Visione a 16 ingressi (solo su DVR 16 ingressi).
ENTER/MODE	Commuta fra schermo intero, visione 4 ingressi, 9 ingressi, 13 ingressi e 16 ingressi.
MENU/	Visualizza il menu Principale.
BK-UP/ESC	Visualizza il Menu Archiviazione
SRH	Visualizza il menu Ricerca.
MUTE	Attiva/disattiva il mute audio sui singoli ingressi CH1/ CH2/ CH3/ CH4/.
STATUS	Visualizza stato del DVR.
OSD	Attiva/disattiva le icone di sistema sull'immagine
Zoom/Zoom -	Attiva/disattiva l'immagine con doppia dimensione.
PIP/Zoom +	Attiva la visione immagine nell'immagine. Utilizza i tasti ◄ ► per selezionare l'ingresso da utilizzare come immagine principale, i tasti ▲ ▼ per selezionare l'ingresso da utilizzare come immagine secondaria.
PTZ	Attiva/disattiva il controllo PTZ.
AUTO	Attiva la visione a schermo intero ciclico degli ingressi.
DVR1,2,3,4	Cambia il codice del telecomando in caso di più DVR sullo stesso impianto *

Attenzione : Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi, il DVR 811 visualizzerà solo 8 ingressi ed il DVR 611 ingressi visualizzerà 16 ingressi.

*** Il codice di fabbrica del telecomando è ID 1 per cui è necessario premere DVR1 sul telecomando prima di agire.**

Tabella 3-1.2 Icone visualizzate dopo aver premuto il tasto destro del mouse da remoto in visione in DIRETTA.

Icona	Descrizione
	Passando il mouse sopra la presente icona appare il menu Installazione formato dai seguenti menu.
	Menu Principale.
	Menu Ricerca.
	Menu Archiviazione.
	Menu Controlli PTZ.
	Registra Si/No.
	Riproduci.
	Passando il mouse sopra la presente icona appaiono le successive altre.
	Pausa.
	PIP. Immagine nell'immagine.
	Zoom
	Ciclico.
	Blocco accesso ai menu.
	Schermo intero.
	Schermo a quattro.
	Schermo a 9 ingressi (solo su DVR 8 e 16 ingressi).
	Schermo a 13 ingressi (solo su DVR 16 ingressi).
	Schermo a 16 ingressi (solo su DVR 16 ingressi).

Attenzione : Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi, il DVR 811 visualizzerà solo 8 ingressi ed il DVR 611 visualizzerà 16 ingressi.

Tabella 3-1.3 Icone visualizzate dopo aver premuto il tasto destro del mouse in modalità Diretta

Icona	Descrizione
	Registrazione manuale attiva
	Registrazione programmata in corso
1~4	Audio attivo (1-4 indica l'ingresso solo su modelli 8 e 16 ingressi)
	Audio disattivo.
	Allarme Motion rilevato.
	Allarme rilevato da Sensore esterno.
	Mancanza video (Video loss) sul relativo ingresso.
	Apparato USB collegato (memoria, mouse etc, etc.).
	Apparato DVD presente
	Collegamento alla rete LAN presente
	Ciclico attivo.
	Video in pausa.
	Blocco attivo.
	Controlli PTZ attivi
1~4	Il DVR può accettare fino ad 4 identificativi del telecomando. Il valore di fabbrica è 1. Utilizzare il telecomando 1 in 4 (in dotazione inserendo i numeri da 1 a 4) o 1 in 8 (opzionale) selezionando DVR1.
	Mostra lo stato di uso dello HDD. (99% indica che il 99% è utilizzato mentre rimane 1% libero)
	Data ed orario su ogni singolo ingresso.

Descrizione delle icone su schermo in DIRETTA via web

Icona	Descrizione
	Qualità dell'immagine (Alta/Bassa)
	Schermo intero
	Registrazione
	Cattura immagine
	Cartelle salvataggio immagini catturate e registrazione su PC remoto
	Attiva/disattiva le precedenti icone sullo schermo.

3-2 Riproduzione

Durante la visione in DIRETTA premendo il tasto PLAY si entra in modo RIPRODUZIONE, l'icona sarà visibile nella parte alta dello schermo. Il pannello sottostante apparirà nella parte destra in basso dello schermo. Il pannello comandi riproduzione può essere spostato con il mouse.

Tabella 3-2.1 Funzioni del telecomando in modalità RIPRODUZIONE.

Tasto	Descrizione
ENTER / MODE	Commuta fra Schermo intero, visione 4 ingressi, 9 ingressi e 16 ingressi
MENU / ▮▮	Attiva/disattiva la pausa.
PLAY	Riproduzione a velocità normale.
▲ / SLOW	Riproduzione a velocità bassa. La velocità può essere diminuita da 1/2 a 1/16 della velocità normale premendo questo tasto. La velocità di riproduzione è visualizzata sullo schermo.
◀◀ / ◀	Indietro veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione al contrario. Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
▶▶ / ▶	Avanti veloce. La pressione del tasto incrementa la velocità di riproduzione . Opzioni 2x, 4X, 8X, 16x, 32X e 64X.
▼ / ■	Ferma la riproduzione.

Tabella 3-2.2 Funzioni da remoto o con il mouse durante la RIPRODUZIONE.

Icona	Descrizione
	「◀◀ / ◀」Indietro veloce
	「▶▶ / ▶」Avanti veloce
	Riproduci/Pausa
	「▲ / SLOW」, Riproduzione lenta
	「▼ / ■」Ferma la riproduzione
	Riproduzione ingresso per ingresso con fermo immagine di ogni singola immagine.
	Schermo intero.
	Visione 4 ingressi.
	Visione a 9 ingressi (solo DVR 8/16 ingressi)
	Visione a 16 ingressi (solo DVR 16 ingressi)
	Zoom dell'immagine

Attenzione：Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi mentre il DVR 811 8 ingressi ed il DVR 611 16 ingressi. P.S. Se si desidera riprodurre solamente un canale occorre selezionarlo prima.

3-3 PTZ

Premendo il tasto PTZ in modo DIRETTA appaiono i comandi per le PTZ. L'icona dei controlli PTZ appare nella parte alta sinistra dello schermo. L'icona dei comandi appare in basso a destra.

Tabella 3-3.1 Controlli da telecomando in modalità PTZ.

Tasto	Descrizione
▲ / SLOW	Muove la telecamera in alto.
▼ / ■	Muove la telecamera in basso.
◀◀ / ◀	Muove la telecamera a sinistra.
▶▶ / ▶	Muove la telecamera a destra.
ZOOM +	Aumenta lo zoom.
ZOOM -	Diminuisce lo zoom.
FOCUS +	Regolazione fuoco +.
FOCUS -	Regolazione fuoco -.
IRIS +	Apertura manuale iris.
IRIS -	Chiusura manuale iris.
TOUR	Tasto per attivare il tour attraverso i preset. *
PRESET+ Numero	Il Dvr permette la memorizzazione di 64 preset. Utilizza i preset per muovere le PTZ più rapidamente o fra punti predefiniti. Premere il tasto "**PRESET**" poi un numero da 01 a 64; il DVR memorizzerà l'attuale posizione della telecamera associandola al numero inserito.
PLAY+ Numero	Vai alla posizione preset. Premere il tasto "**PLAY**" poi inserire il numero della posizione (sempre formato da 2 cifre), la telecamera si muoverà alla posizione prememorizzata.
PIP	Imposta la posizione attuale come inizio del movimento lineare *
FREEZE	Attiva/disattiva il movimento lineare *
ZOOM	Imposta la posizione attuale come fine del movimento lineare *

* Attenzione: I protocolli di comunicazione delle varie marche di telecamere potrebbero non essere compatibili al 100% con quelli presenti sul DVR. Questo può portare ad un errato funzionamento delle funzioni asteriscate.

Tabella 3-3.2 Operazioni disponibili con il mouse in modalità PTZ

Icona	Descrizione
	Abbandona la modalità PTZ e ritorna in modo DIRETTA
	Selezione del numero del preset (1~64)
	Vai al preset N°.
	Imposta la posizione attuale come preset N°.
	「TOUR」, premere per attivare il tour
	「PIP」, imposta la posizione attuale come inizio del movimento lineare *
	「FREEZE」, Attiva/disattiva il movimento lineare. *
	「ZOOM」, imposta la posizione attuale come fine del movimento lineare. *
	Frecce per muovere la telecamera a 360°.
	PTZ zoom in; PTZ zoom out
	PTZ fuoco in; PTZ fuoco out.
	PTZ Apri iris, PTZ chiudi iris.
I seguenti tasti servono per abilitare delle funzioni programmate direttamente sulla telecamera. Il DVR non fa altro che richiamarle. Si ricorda che tali funzioni sono supportate solo da alcuni modelli di telecamere PTZ. Controlla il manuale della telecamera per conoscere se è abilitata ad effettuare queste funzioni.	
	AUX 1~8, Tasto 「AUTO」 + numero sulla tastiera「1~8」
	「Backup」, Funzione custom.

* Attenzione: I protocolli di comunicazione delle varie marche di telecamere potrebbero non essere compatibili al 100% con quelli presenti sul DVR. Questo può portare ad un errato funzionamento delle ultime funzioni asteriscate.

CAPITOLO 4 MENU PRINCIPALE INSTALLAZIONE

Per entrare nel menu principale ed impostare il DVR è necessario inserire la password Amministratore od utente. La password **Admin** di fabbrica è "**123456**".
Per modificare la password Admin ed inserire le altre 5 password Utente è necessario entrare nell'apposito menu.
Ogni Utente può essere attivato in maniera autonoma per modificare le funzioni del DVR. Solo la password Admin permette la modifica di tutti i parametri.

Attenzione:

la password Admin può essere modificata. In caso di smarrimento della password Admin non è possibile ripristinare quella di fabbrica direttamente dall'utente o dall'installatore: il DVR deve rientrare in Assistenza che provvederà a sbloccare la password a pagamento.

Tabella 4-0.1 Definizioni della tastiera virtuale

Icona	Descrizione
	Cambia da lettere maiuscole a minuscole.
	Cambia da numeri a lettere.
	Premi per uscire dalla tastiera.
	Cancella l'ultimo carattere.
	Conferma l'inserimento delle lettere e numeri digitati .Se la password è quella giusta il DVR entra nel menu.
	Tasto spazio

Tabella 4-0.2 Operazioni disponibili con il telecomando nel menu principale.

Icona	Descrizione
◄ ►	Sposta il cursore fra i vari menu presenti sull a stessa riga.
▲ ▼	Sposta il cursore fra le righe.
MENU	Salva i cambiamenti e ritorna in DIRETTA.
ESC	Esci dal menu senza salvare i dati.
ENTER	Entra nel menu o visualizza la tastiera virtual e.

*Attenzione: per iniziare la registrazione occorre inizializzare lo HDD, riferirssi al capitolo .“**4-9 Utilità**” per ulteriori dettagli.*

4-1 Registrazione

Menu	Descrizione
HDD Pieno	Seleziona STOP per interrompere la registrazione quando lo HDD è pieno o Sovrascrivi per sovrascrivere le nuove registrazioni sulle più vecchie. 「Interrompi」: Ferma la registrazione con HDD pieno 「Sovrascrivi」: Inizia a sovrascrivere lo HDD quando questo è pieno. Il DVR inizierà a sovrascrivere dalle registrazioni più vecchie senza fermare la registrazione.
Posizione X dell'OSD	Posizione asse X della data/ora su singolo schermo
Posizione Y dell'OSD	Posizione asse Y della data/ora su singolo schermo
Configura posizione OSD	Configura la posizione dello OSD in registrazione
Elimina registrazioni dopo ore	Attivando questa funzione il DVR cancellerà automaticamente le registrazioni dal DVR dopo il tempo stabilito (in ore).
Configura Qualità & Frame Rate	Attraverso questo menu è possibile selezionare la qualità delle registrazioni impostando la Risoluzione, la Qualità (disponibili 5 opzioni) ed il numero dei fotogrammi per secondo FPS (da 1 a 30 in NTSC e da 1 a 25 in PAL). Attraverso questo menu è possibile inoltre impostare in modo diverso la registrazione Normale e quella attivata da un Evento.

4-1.1 Configura qualità e frame rate

Attenzione : Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi mentre il DVR 811 8 ingressi ed il DVR 611 16 ingressi.

Menu	Descrizione
Reg. normale/Reg. eventi	Seleziona il modo di registrazione Normale o causato da Eventi
Risoluzione	Seleziona la risoluzione fra: 360X288 (CIF), 720X288(HD1), 724X576 (D1)6 PAL e 360x240, 720x240, 720x480 NTSC
No.	Abilita/disabilita la registrazione dell'ingresso selezionato
Qualità	Seleziona la qualità di registrazione fra Bassa, Base, Normale, Alta e Migliore
FPS	Selezione dei frame al secondo di registrazione.
Auto	Assegna ad ogni ingresso il massimo numero di frame rate registrabile nella qualità selezionata.

Attenzione: il DVR a permette la registrazione dei singoli ingressi anche con frame rate e qualità diversi.
Per poter fare questo è necessario deselezionare l'ingresso privo di numero (configurazione comune a tutti gli ingressi) ed associare ad ogni ingresso il numero di frame rate e la qualità desiderata.
Nel caso di utilizzo di una sola telecamera è possibile selezionare solo l'ingresso corrispondente ed utilizzare il massimo frame rate e qualità per registrare solo quell'ingresso.

Premendo il tasto Auto sia per gli Eventi che Normale il DVR ottimizza la registrazione per ottenere il massimo del rendimento.

4-2 Eventi

Menu	Descrizione
Configura motion	Premere per entrare nel menu configurazione allarme Motion.
Configura sensori	Premere per entrare nel menu configurazione allarme attivato da sensori esterni.

4-2.1 Configura motion

.

Menu	Descrizione
Durata allarme (secondi)	Indica il di visualizzazione dell'icona motion o del tempo di attiv azione del buzzer e del relay associato.
Popup Motion	Attiva/disattiva la possibilità di visionare l'ingresso che ha attivato l'allarme Motion a schermo intero. Opzione attiva solo durante la modalità DIRETTA.
1~4/8/16	Selezione ingressi su cui attivare il motion.
Abilita	Attiva/disattiva l'allarme Motion su ogni singolo ingresso.
Sensibilità	Configura la sensibilità dell'allarme Motion con i tasti destra sini stra, valore impostabile da 1 a 10. La massima sensibilità si a vrà impostando il valore a 1.
Configura area Motion	Menu per configurare l'area di rilevazione del Motion.
Applica a tutti	Premendo questo pulsante la programmazione viene estesa a tutti gli ingressi

4-2.1.1 Configura area motion

Il presente menu permette all'utente di impostare le aree di rilevazione dell'allarme Motio n. Lo schermo è diviso in 16x12 aree di rilevazione. L'impostazione di default è tutto lo schermo attivo per la rilevazione. Con il mouse o da remoto clicca sull'area che si vuole attivare e trascina il mouse per attivarle in contemporanea.
Le aree non selezionate per la rilevazione sono colorate in rosso sia da monitor locale che da remoto.

Menu	Descrizione
No selezione con mouse	Non selezionare il box per utilizzare il mouse per attivare le aree di motion.
Rilevazione su tutta l'area	Seleziona tutta l'immagine per la rilevazione motion
Nessuna rilevazione	Deseleziona tutta l'area.
Continua	Continua l'impostazione
Esci & salva	Abbandona il menu salvando i cambiamenti
Esci & non salva	Abbandona il menu senza salvare i cambiamenti

4-2.2 Configura sensori

Item	Description
Durata allarme (secondi)	Indica il di visualizzazione dell'icona eventi o del tempo di attiv azione del buzzer e del relay associato.
Popup sensore	Attiva/disattiva la possibilità di visionare l'ingresso video associato al sensore di allarme a schermo intero. Opzione attiva solo durante la modalità DIRETTA.
Tutto spento	Tutti i sensori spenti
Tutto basso	Tutti i sensori a livello basso
Tutto alto	Tutti i sensori a livello alto
Polarità	Premi ▼ per selezionare fra Spento, Alto, Basso per attivare la ricezione del segnale da un sensore esterno. **Basso** : Normalmente aperto. **Alto** : Normalmente chiuso. **Spento** : Nessuna rilevazione.

Attenzione : Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi mentre il DVR 811 8 ingressi ed il DVR 611 16 ingressi.

4-3 Programmazione registrazione

All'interno del menu Programmazione Registrazione è possibile effettuare la programmazione delle registrazioni temporizzate, qualsiasi sia la modalità di registrazione Manuale, Motion o Sensore. Nella parte destra è possibile visualizzare la programmazione settimanale del DVR. Con questo DVR è possibile fare 50 diverse programmazioni in totale.

Menu	Descrizione
Pagina	Seleziona la pagina premendo i tasti freccia destra/sinistra. Ogni pagina contiene 10 diverse programmazioni possibili, le pagine sono 5 per un totale di 50 diverse programmazioni orarie.
Configura ferie	Inserisci qui le date dei giorni festivi in modo da attivare la registrazione continua durante questi giorni particolari. I giorni festivi sono un massimo di 50 oltre ai fine settimana.
Normale Motion Sensore	Visualizza le programmazioni effettuate sia in Normale, evento Motion e evento Sensore

4-3.1 Configura programmazione registrazione

Attraverso questo menu si attiva il tipo di registrazione programmata (Registrazione norm ale, per evento motion o per evento sensore), l'ora di inizio e fine ed il giorno.

4-3.2 Configura ferie

Attraverso questo menu è possibile impostare fino ad un massimo di 50 giorni speciali i n accordo con i giorni di festa della propria nazione ed i giorni indicati dall'utente.

4-4 Telecamera

Menu	Descrizione
1~4/8/16	Selezione ingresso.
Maschera	Abilita/disabilita il mascheramento dell'immagine durante la DIRETTA.
Nitidezza	Regolazione della nitidezza. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la nitidezza da 1 a 15.. Il valore di fabbrica è 7.
Luminosità	Regolazione della luminosità. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la luminosità da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Contrasto	Regolazione del contrasto. Premere i tasti destra/sinistra per regolare il contrasto da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Croma (U) **Croma (V)**	Regolazione della saturazione colore. Premere i tasti destra/sinistra per regolare la saturazione da 1 a 255. Il valore di fabbrica è 128.
Nome	Inserisci il nome di ogni singolo ingresso.
Volume	Regolazione volume degli ingressi audio in modo DIRETTA ed in REGISTRAZIONE

4-5 Utenti

Il menu Configurazione Utenti permette di impostare le limitazioni alle funzioni modificabili da remoto per 4 utenti diversi che accedono al DVR da web. Di fabbrica è impostato solo l'utente amministratore ("admin" con password "123456") a cui non sono imposte limitazioni. La password amministratore deve essere modificata per avere maggiore sicurezza.
La password admin rimane la stessa anche in caso di aggiornamento del firmware del DVR.
In caso di modifica della password admin è necessario inserirne una nuova di 8 caratteri!
ATTENZIONE: la perdita della password amministratore implica l'invio del DVR in assistenza per sblocco. Infatti NON esiste alcuna password generale che sblocca il DVR da questa situazione ma ogni DVR ha una sua password legata all'indirizzo MAC della macchina e che la fabbrica rilascia SOLO ed ESCLUSIVAMENTE all'importatore.
Lo sblocco della password amministratore è un intervento NON coperto da Garanzia.

Menu	Descrizione
No.	Abilita l'utente.
Nome utente	Inserisci il nome utente
Password	Inserisci una password per ogni singolo utente. La password deve essere formata da almeno 8 caratteri fra lettere, maiuscole e minuscole e numeri.
Permessi	In questo menu è possibile personalizzare per ogni utente quello che può essere fatto da remoto.
Cambia Password Admin	Inserire la vecchia password, la nuova e confermarla, premere il tasto "Cambia password admin" per completare il cambio della password admin. **ATTENZIONE: la perdita della password amministratore implica l'invio del DVR in assistenza per sblocco. Lo sblocco della password amministratore è un intervento NON coperto da Garanzia.**
Cambia immagine	Premere questo tasto per cambiare l'immagine associate all'utente. (funzione disponibile solo in caso di collegamento via PC).

4-5.1 Configura utenti

Ogni singolo utente (in numero massimo di 4) può essere autorizzato in modo diverso rispetto agli altri. All'interno di questo menu è possibile attivare/disattivare la possibilità di entrare nel menu, utilizzare le telecamere PTZ, modificare le impostazioni, effettuare un'archiviazione di filmati, utilizzare il DVR attraverso il web, riprodurre i filmati, mascherare uno specifico ingresso durante la riproduzione ed impostare la data oltre cui la password non permetterà più l'accesso al DVR per l'utente specificato.

4-5.2 Cambio immagine admin ed utente

Dopo aver collegato il DVR al PC via rete LAN ed essere entrati sul menu tramite il we b è possibile cambiare l'immagine dell'utente od amministratore premendo il tasto "Cambi a immagine". Apparirà una nuova finestra in cui sarà possibile scegliere l'immagine (pref eribilmente bmp, ma si possono usare anche jpeg e gif) e, dopo averla aperta, salvarla come immagine predefinita dell'utente admin o user.

4-6 Rete

Menu	Descrizione
Tipo	Scelta del collegamento nella rete del DVR: **DHCP**、**LAN**、**ADSL, 3G**.
Configura HTTP	Entra nel presente menu per configurare la rete per l'accesso remoto al DVR.
Configura DDNS	Entra nel presente menu per configurare il DDNS.
Configura posta	Entra nel presente menu per configurare l'invio di una mail in caso di allarme. E' possibile inviare una mail ad un massimo di 10 destinatari

4-6.1 Configura rete

Il collegamento alla rete è possibile in quattro diversi modi indicati sotto.

4-6.1.1 DHCP

Quando è selezionato DHCP l'indirizzo IP del DVR sarà assegnato dal server DHCP automaticamente.

Per la visione dell'indirizzo assegnato entrare nel menu Diagnostica (capitolo 4-10)

4-6.1.2 LAN

Selezionando LAN è necessario inserire i dati per il collegamento alla rete LAN ed al web.

Menu	Descrizione
Indirizzo IP	Inserisci l'indirizzo IP fornito dall'amministratore della rete.
Subnet Mask	Inserisci l'indirizzo Subnet Mask fornito dall'amministratore della rete.
Gateway	Inserisci l'indirizzo Gateway fornito dall'amministratore della rete.
DNS	Inserisci l'indirizzo DNS fornito dall'amministratore della rete. **Per abilitare la funzione DDNS deve essere inserito l'indirizzo DNS.**

4-6.1.3 ADSL

Seleziona ADSL in caso di utilizzo di un modem ADSL diretto.

Menu	Descrizione
Nome Utente	Inserisci il Nome Utente fornito dal gestore servizio ADSL.
Password	Inserisci la Password fornita dal gestore servizio ADSL

4-6.1.4 3G

Seleziona 3G in caso di utilizzo di un modem 3G via USB.

Menu	Descrizione
Inserire numero	Inserisci il numero Dial Up della chiavetta 3G IP fornito dal fornitore della chiavetta 3G.
PIN	Inserisci il PIN della SIM nella chiavetta 3G. Si consiglia di disattivare la richiesta del PIN prima di inserire la SIM nella chiavetta.
APN	Inserisci l'indirizzo APN del provider (Chiedere al provider o TIM: ibox.tim.it; Wind Wap:linternet.wind; 3: tre.it; Vodafone WEB: web.omnitel.it).
Configurazioni avanzate	Premere per inserire eventuali nomi utenti e password.

4-6.1.4.1 Configurazioni Avanzate

Menu	Descrizione
Abilita	Abilita la richiesta di inserimento nome utente (si consiglia di non abilitarlo)
Nome utente	Inserire i parametri dell'utente registrati con il gestore di linea 3G.
Password	Inserire i parametri della password utente registrati con il gestore 3G.
Indirizzo IP	Lasciare vuoto in quanto dinamico

4-6.2 Configura HTTP

Attraverso questo menu è possibile selezionare gli ingressi visibili su web ed impostare la quali tà ed i frame rate per ogni singolo ingresso, per avere la minore occupazione di banda.

Menu	Descrizione
Abilita Server HTTP	Seleziona per abilitare il server http, altrimenti non è possibile collegarsi via web.
Porta	Inserire la porta di accesso (la stessa porta dovrà essere aperta sul modem). Il valore di fabbrica è 80.
Auto	Assegna automaticamente i frame per ogni singolo ingresso
No.	Numero ingresso attivo per la visione su web
Qualità	Imposta la qualità dell'ingresso visibile su web
FPS	Inserisci i frame rate di visione su web

4-6.3 Configura DDNS

Menu	Descrizione
Abilita DDNS	Abilita/disabilita la funzione di accesso remoto al DVR via DDNS.
DDNS Server	Inserisci l'indirizzo del server DDNS: **DYNDNS.ORG、NO-IP.ORG、CUSTOM.COM、3322.ORG、I-DVR.NET** *
Nome Host	Inserisci il nome utilizzato nella registrazione su server DDNS. (Includendo NomeHost+server) Se il NomeHost registrato è h.264 e si sceglie il server DDNS i-dvr.net, deve essere inserito: h.264.i-dvr.net
Nome utente	Inserisci il nome utente utilizzato per la registrazione.
Password	Inserisci la password utilizzata per la registrazione.

* **Per ulteriori informazioni su I-DVR.NET fare riferimento all'APPENDICE I.**

4-6.4 Configura posta

In caso di allarme (motion, sensore o mancanza video) il DVR può inviare una E-mail di notifica ad un massimo di 10 indirizzi mail diversi.

Menu	Descrizione
Abilita notifica E-mail	Abilita/disabilita la funzione di invio e-mail in caso di evento.
Server SMTP	Inserisci il nome del server SMTP di posta (chiedere all'amministratore della rete).
Porta	Inserire la porta di accesso al server di posta.
Nome utente	Inserisci il nome utente (chiedere all'amministratore della rete).
Password	Inserisci la passsword (chiedere all'amministratore della rete).
E-mail mittente	Inserisci l'indirizzo E-mail del mittente.
Eventi: Mancanza video Motion Sensore	Selezionare l'evento che dovrà far partire la mail verso gli indirizzi impostati.
E-mail destinatario	Inserisci l'indirizzo E-mail a cui mandare la notifica dell'evento. E' possibile inserire un massimo di 10

4-7 PTZ & RS485

Il DVR permette il controllo delle telecamere PTZ. Il DVR può controllare un massimo di 4/8/16 telecamere PTZ, ognuna con uno dei protocolli disponibili. Il controllo delle PTZ avviene collegando il cavo RS485 dalla telecamera al DVR.

Menu	Descrizione
Abilita PTZ	Abilita/disabilita il controllo delle telecamere PTZ via RS485 (per ogni singolo ingresso).
Protocollo	Seleziona il protocollo dialogo fra DVR e telecamera. Disponibile protocollo **PELCO-P, PELCO-D, KND, LI-LIN, SAMSUNG, LG (Multix), AVTECH**.
ID PTZ	Seleziona il numero ID di ogni singola telecamera. I valori disponibili sono da 1 a 64.
Baud Rate	Seleziona la velocità di dialogo in accordo con quello impostato sulla telecamera. I valori sono 2400、4800、9600 e 19200.
ID RS-485	Seleziona il numero ID tastiera. I valori da 1 a 64.
Baud rate RS-485	Seleziona la velocità della tastiera da 2400. 4800, 9600 a 19200
Tastiera	Seleziona il modello di tastiera.

Attenzione：Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi mentre il DVR 811 8 ingressi ed il DVR 611 16 ingressi.

4-8 Sistema

Menu	Descrizione
Nome DVR/Ubicazione	Inserisci qui il nome e l'ubicazione del DVR, questo nome sarà visualizzato nella finestra di accesso da remoto.
Lingua	Premi il tasto ▼ per selezionare la lingua dell'OSD. Le lingue disponibili sono Inglese, Cinese tradizionale, Greco, Italiano, Giapponese, Portoghese, Spagnolo, Tedesco, Cinese semplificato Francese, Russo e Polacco.
ID Telecomando	In caso di installazione di due o più DVR nello stesso ambiente i telecomandi possono interferire. Selezionando un ID diverso per ogni apparato i telecomandi non interferiranno. L'impostazione di fabbrica è ID 1, con tale impostazione il telecomando semplice non funziona (devo impostare ID 0) Per funzionare con il telecomando in dotazione 1 in 4 occorre prima premere il tasto DVR1. *
Blocco Automatico	Abilita/disabilita l'inserimento automatico del blocco tastiera. Quando il blocco tastiera è inserito occorre inserire la password admin o user per accedere alle funzioni del DVR.
Autoaccensione	Abilita/disabilita lo spegnimento/accensione automatico del DVR ad intervalli predefiniti (ogni giorno o ogni settimana). Questa funzione preserva il DVR da errori causati da un eccessivo flusso dati. L'apparecchio si spenge/riaccende in circa 40 secondi.
Configura Visualizzazione	Entra per configurare le informazioni presenti sul video.
Configura Data/Ora	Entra per configurare la data e l'ora.
Configura dispositivo	Entra per configurare l'uscita Relè ed il Cicalino.
Configura uscita spot	Entra per configurare l'uscita del ciclico

*** Il codice di fabbrica del telecomando è ID 1 per cui è necessario premere DVR1 sul telecomando prima di agire.**

4-8.1 Configura visualizzazioni

Menu	Descrizione
Ciclico (secondi)	Configura secondi del ciclico su uscita web e main.
Mostra OSD	Abilita/disabilita la visione delle informazioni a video.
Mostra Stato DVR	Abilita/disabilita le informazioni presenti sul video riguardanti lo stato del DVR (Registrazione, collegamento ad un PC, Motion Detection etc, etc).
Mostra data/ora	Abilita/disabilita la visione della data e ora sul video.
Mostra nome ingresso	Abilita/disabilita la visione del nome della telecamera.
CRT	Ottimizza la visione delle immagini se collegato ad un monitor tradizionale a tubo catodico.
Colore bordo	Modifica Rosso, Verde e Blu per avere una colorazione preferita nel bordo di divisione delle immagini.

4-8.2 Configura data e ora

Menu	Descrizione
Formato Ora	Seleziona fra 12/24 ore
Formato Data	Seleziona il formato fra MM-GG-AA/GG-MM-AA/AA-MM-GG
Posizione Data/Ora	Selezione la posizione sullo schermo della Data/Ora
Cambia Data e ora	Inserisci qui la data e l'orario manualmente
Configura fuso orario ora legale	Imposta qui la differenza di orario rispetto al meridiano di Greenwich e l'ora legale.
Configura ora da Internet	Imposta automaticamente l'orario attraverso Internet, tramite gli appositi siti web di riferimento dell'ora.

4-8.2.1 Cambio data e ora

Attraverso questo menu l'utente può inserire l'ora locale manualmente.

Spostarsi sulla data ed inserire l'ora attraverso la tastiera virtuale o i tasti freccia destra/sinistra

4-8.2.2 Configura fuso orario e ora legale

Attraverso questo menu è possibile inserire la differenza di orario rispetto al meridiano di Greenwich e la data/orario di inizio e fine dell'ora Legale. Se attivata la funzione Ora legale appare il simbolo + accanto all'ora.

Menu	Descrizione
Seleziona zona orario	Inserisci la differenza di orari rispetto a Greenwich. (in Italia +1)
Ora Legale	Attiva/disattiva l'ora legale. In caso di attivazione inserire la data e l'orario di inizio e fine.

4-8.2.3 Configura ora da internet

Sincronizza la data e l'ora direttamente da Internet attraverso siti specializzati. Impostazione consigliata in quanto anche dopo una mancanza di alimentazione il DVR recupera l'ora automaticamente (la memoria dell'orario è legata al funzionamento di una batteria tampone interna che potrebbe scaricarsi)

Menu	Descrizione
Sincronizzazione Automatica	Attiva/disattiva la sincronizzazione dell'orario da Internet. Il DVR si sincronizzerà automaticamente dopo la riaccensione o dopo 24 ore dopo l'accensione.
Aggiorna ora	Aggiornamento in tempo reale della data e dell'ora.

4-8.3 Configura Apparato

Inserisci la velocità di spostamento del mouse.

Menu	Descrizione
Velocità del mouse	Varia la velocità di scorrimento del mouse sull'immagine.
Configura buzzer e relay	Entra nel menu di configurazione del buzzer e dell'uscita relay

4-8.3.1 Configura buzzer e relay

Menu	Descrizione
Tono tasti	Abilita/disabilita il cicalino alla pressione dei tasti.
Buzzer	Abilita/disabilita il buzzer quando vi è un evento (motion, mancanza video, e sensore).
Relay	Abilita/disabilita il relay quando vi è un evento (motion, mancanza video, e sensore). Il modello 611 mostrerà due uscite relay

4-8.4 Configura uscita spot

Il presente DVR ha due diverse modalità di uscita del segnale video una Principale (Main), dove è possibile visualizzare tutto (menu ed ingressi) e l'altra è l'uscita Spot. L'uscita Spot non permette la visualizzazione del menu ma può essere configurata per avere una singola immagine oppure una scansione ciclica delle immagini o la visualizzazione della immagini collegate ad un evento.

Menu	Descrizione
Ciclico (secondi)	Impostazione della durata della scansione ciclica, in secondi.
Salta ingresso senza segnale video	Attiva/disattiva la possibilità di saltare i canali che non hanno segnale video dalla sequenza del ciclico.
Ingressi	Ingressi da inserire nella sequenza ciclica

4-9 Utilità

Menu	Descrizione
Inizializza HDD	Seleziona questo menu per inizializzare e formattare lo HDD. Tutti i dati presenti sullo HDD saranno cancellati! Si consiglia di fermare le registrazioni prima di iniziare la formattazione dello HDD. Premere start per iniziare .
Inizializza USB	Formattazione della memoria USB. Tutti i dati presenti sulla memoria USB saranno cancellati!
Reset Sistema	Cancellazione dei dati inseriti in programmazione e ripristino dati di fabbrica.
Reset eventi sistema	Cancella tutti gli indici degli eventi registrati sul DVR.
Copia configurazione su USB	Copia la configurazione del DVR sulla memoria USB. Il file sarà nominato “sdvr.config”.
Copia configurazione da USB	Copia la configurazione del DVR dalla memoria USB.
Aggiornamento	Aggiornamento del DVR. Si consiglia di fermare la registrazione prima dell’aggiornamento. L’aggiornamento può essere fatto inserendo la memoria USB nel DVR oppure via file presente sul PC collegato in remoto al DVR. Il DVR si spenge/accende da solo al termine della procedura di aggiornamento

Attenzione: NON SPENGERE IL DVR O SCOLLEGARE LA MEMORIA USB DAL DVR DURANTE L’AGGIORNAMENTO, QUESTA OPERAZIONE POTREBBE BLOCCARE IRRIMEDIABILMENTE IL DVR.

Per eseguire l’aggiornamento si consiglia di utilizzare una memoria USB formattata direttamente dal DVR. Il file del nuovo software deve essere sistemato nella cartella principale della memoria USB. In caso di errore appaiono i seguenti messaggi a video.

Messaggio a video	Descrizione
Prego Inserire Memoria USB	Il DVR non ha trovato alcuna memoria USB.
File non Presente	Il file dell’aggiornamento non è presente nella cartella principale della memoria USB.
Formato del File non corretto	Il file dell’aggiornamento trovato non è designato per il modello di DVR a cui si sta effettuando l’aggiornamento.

4-10 Diagnostica

In questo menu è possibile visionare lo stato del DVR.

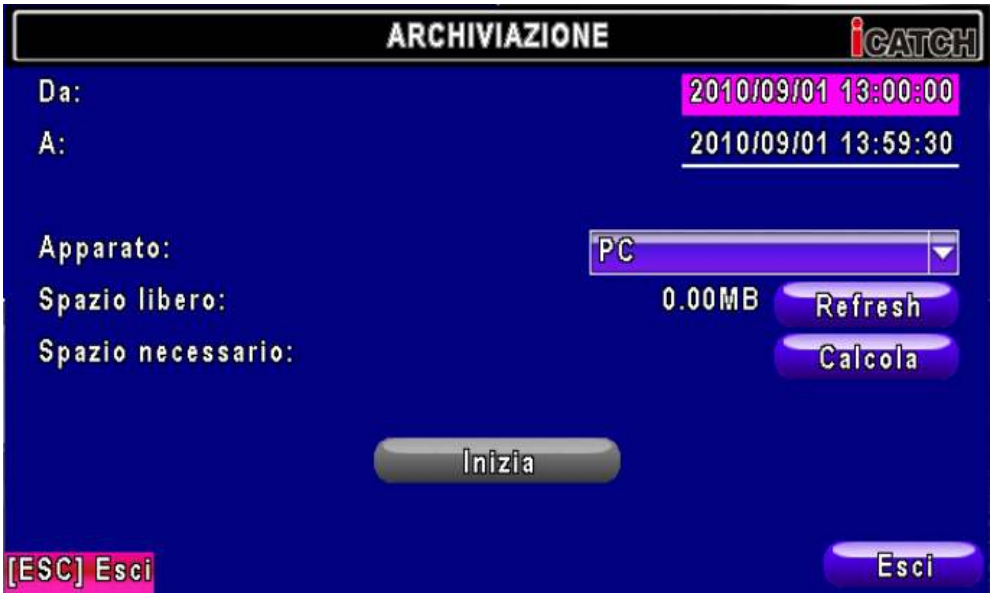
Menu		Descrizione
Versione		Visualizza la versione software installata sul DVR.
Indirizzo IP		Visualizzazione dell'indirizzo IP del DVR. Se il DVR non è collegato alla rete appare scritto NON COLLEGATO.
Indirizzo MAC		Indirizzo MAC del DVR.
Stato HDD	**No.**	Stato HDD
	Volume	Capacità.
	% Utilizzo	Percentuale d'uso dello HDD.
	Stato	Mostra lo stato dello HDD. In utilizzo: lo HDD è attivo per la registrazione. Non in Uso: lo HDD non è formattato oppure è difettoso. Durante l'accensione il DVR controlla lo stato dello HDD e, in caso di malfunzionamento dello stesso il DVR non si avvia completamente.
	Formattato il	Data dell'ultima formattazione dello HDD.

CAPITOLO 5 ARCHIVIAZIONE & RICERCA

5-1 Archiviazione

Attraverso questo menu è possibile copiare ed archiviare parti delle registrazioni su memoria USB, PC o DVD R/W (se collegato al DVR).

Il formato del file è di tipo proprietario (IRF) e deve essere utilizzato il programma "DVRemoteDesktop.exe" o "iCMS" per la riproduzione.



Menu	Descrizione
Da	Inizio del file che si desidera archiviare.
A	Fine del file che si desidera archiviare.
Dispositivo	Seleziona USB, PC o CD/RW come dispositivo di archiviazione.
Spazio Libero	Indica lo spazio disponibile sulla periferica di archiviazione.
Refresh	Ricalcola lo spazio disponibile sulla periferica di archiviazione.
Spazio Necessario	Calcola lo spazio necessario per l'archiviazione dei dati.
Calcola	Calcola lo spazio necessario per l'archiviazione dei dati.
Avvia	Inizio operazione di archiviazione. **Assicurarsi dello Spazio Libero e dello Spazio Necessario prima di iniziare la procedura di archiviazione.**

Attenzione: Non scollegare la memoria USB durante il processo di archiviazione.
In caso di estrazione della stessa prima della fine dell'operazione potrebbero esserci problemi di lettura del file sia sulla memoria USB che sullo HDD del DVR!!!!

Il file salvato su memoria sarà riproducibile con il programma "ifileplaypack.exe" che il DVR scriverà nella memoria USB, con il programma DVR Viewer o con il programma di centralizzazione iCMS.

5-2 Menu ricerca registrazioni

Menu	Descrizione
Ricerca per eventi	Premere per entrare nel menu della ricerca delle registrazioni avvenute per un evento di allarme.
Ricerca per data e ora	Premere per entrare nel menu di ricerca delle registrazioni per data e orario.
Lettore file archivio	Entrare in questo menu per visualizzare i file di archivio presenti su memoria USB. Funzione disponibile solo sul DVR diretto. Attraverso questo menu è possibile riprodurre direttamente sul DVR i file .irf archiviati su memoria USB

5-2.1 Ricerca per eventi

Il DVR registra le informazioni relative a registrazioni avvenute per un evento, inclusa la data ed il motivo della registrazione. La scritta accanto alla data indica l'evento che ha causato la registrazione. Premere Enter per visualizzare la registrazione o fare clic sul pulsante destro del mouse per visualizzare i dati della registrazione.

Nota: L'evento non verrà visualizzato se lo HDD non è installato e formattato o se non è stata attivata la registrazione.

Menu	Descrizione	
Criteri	Selezionare per abilitare la ricerca degli eventi.	
Pagina	Pagina degli eventi in memoria (max 10000)	
Data/ora	Data/Ora dell'evento.	
Tipo Evento	Tipo evento e definizione	
	Mancanza video	Assenza segnale video
	Motion	Rilevazione motion
	Sensore	Rilevazione Sensore.
	Connessione remota	Utente connesso via rete
	Disconnessione remota	Utente disconnesso dalla rete
	Accensione	Accensione del sistema
	HDD pieno	Hard Disk pieno
	Errore HDD	Errore su Hard Disk
Ingresso	Selezione dell'ingresso che ha attivato l'evento	

5-2.1.1 Criteri

Visto la quantità di eventi registrabili sul database del DVR è stato inserito un filtro per la ricerca delle registrazioni causate da eventi. All'interno di questo menu è possibile attivare/disattivare una o più famiglie di eventi nell'arco di tempo impostato dall'utente. Solo gli eventi attivati saranno inclusi nella ricerca.

La ricerca degli eventi sarà fatta solo sui criteri selezionati.

Attenzione : Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi mentre il DVR 811 8 ingressi ed il DVR 611 16 ingressi.

5-2.2 Ricerca per data e ora

La ricerca per orario permette di effettuare una ricerca delle registrazioni temporale. Per ricercare le registrazioni utilizzare i tasti frecce . per selezionare giorno, mese ed anno, poi inserire l'ora. Premere il tasto Enter per iniziare la visualizzazione. La presenza delle registrazioni è visualizzata da un quadrato rosso " ▫ " sulla data.

Cliccando sulla Data appare la barra oraria in cui sono evidenziate le registrazioni presenti (barra gialla spessa). Per selezionare l'ora spostarsi con il mouse sulla barra od inserire ora, minuti e secondi negli appositi box presenti sopra la barra. Premere poi OK per iniziare la riproduzione.

5-2.3 Lettore file archivio

Attraverso questo menu è possibile riprodurre i file di archivio presenti sulla memoria US B. Questa funzione è disponibile solo direttamente sul DVR e non in remoto.

Selezionando il file inizia subito la riproduzione. Consulta il capitolo 3-2 Riproduzione per ulteriori informazioni sulla riproduzione del file.

CAPITOLO 6 PROGRAMMA GESIONE DVR DA REMOTO

6-1 Installazione e gestione programma visualizzazione remoto

Il software:「DVR Remote Desktop」permette di comandare completamente il DVR da qualsiasi postazione remota utilizzando il PC.

Requisiti di sistema:

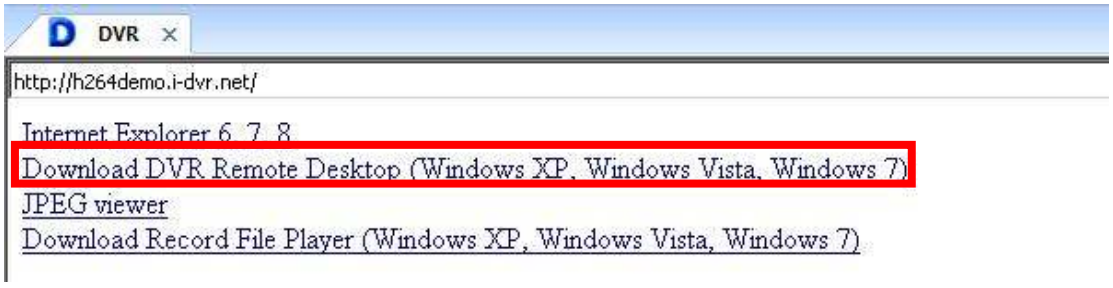
* Intel Pentium 4 , equivalente o successivo.
* Microsoft Windows Vista、Windows XP SP2/SP3, Windows7.
* 512MB memoria od oltre.
* DirectX 9.0 o successivo.

Installazione:

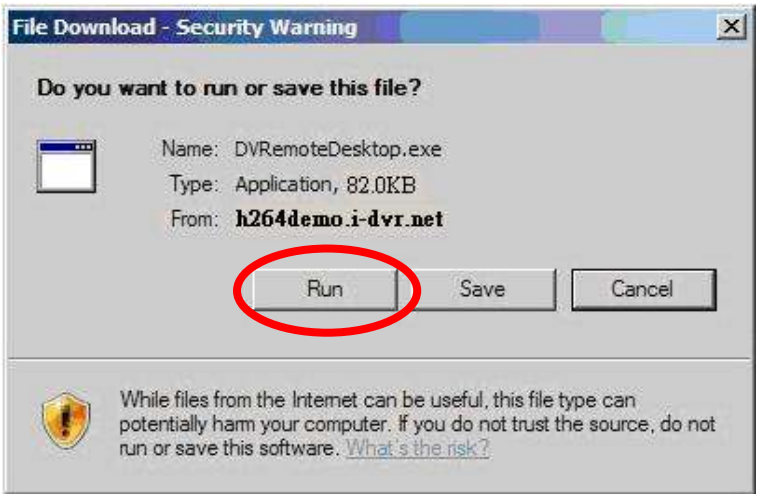
Primo passo: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Internet Explorer.

Secondo passo: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Terzo passo: Appare il seguente collegamento web per iniziare lo scarico del plug-in del programma.


DVR
http://h264demo.i-dvr.net/
Internet Explorer 6, 7, 8
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
JPEG viewer
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

Quarto passo: Scaricare sul proprio PC l'applicativo "DVR Remote Desktop" e ciccare su Apri. Cliccando Salva si salverà l'applicativo sul proprio PC che, in secondo tempo sarà possibile richiamare direttamente dal PC.


File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: DVRemoteDesktop.exe
Type: Application, 82.0KB
From: h264demo.i-dvr.net
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

Quinto passo: Dopo aver scelto RUN il programma si attiva ed appare la maschera di inserimento dati per collegarsi definitivamente al DVR. Scegliere Login Remote DVR per collegarsi in DIRETTA al DVR inserendo Indirizzo IP, Nome Utente e Password,

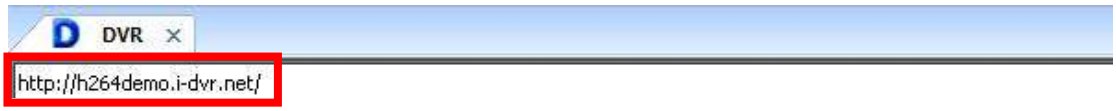
Sesto passo: la seguente visualizzazione appare sul PC indicando il collegamento avvenuto.

Attenzione : Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi mentre il DVR 811 8 ingressi ed il DVR 611 16 ingressi.

6-2 Visualizzazione e gestione DVR via Internet Explorer

Attraverso questa funzione è possibile visualizzare il DVR come browser senza scaricare alcun applicativo, scaricando ed installando l'ActiveX alla prima connessione.

Primo passo: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Internet Explorer.
(indirizzo indicato è solo per test)



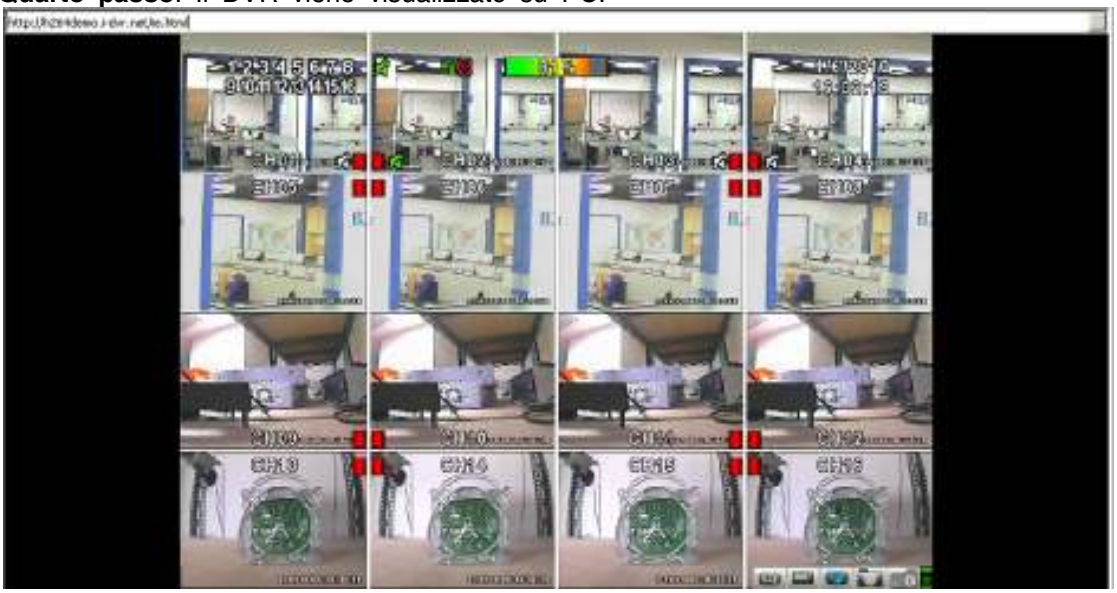
Secondo passo: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Terzo passo: Appare la seguente finestra su Internet Explorer. Clicca su Internet Explorer 6, 7 e 8 per iniziare a scarica l'applicativo.

Attenzione: a questo punto il PC richiede lo scarico ed installazione del controllo ActiveX. Riferirsi all'APPENDICE II INSTALLAZIONE ACTIVE X per ulteriori informazioni.

DVR
http://h264demo.i-dvr.net/
Internet Explorer 6, 7, 8
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
JPEG viewer
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

Quarto passo: Il DVR viene visualizzato su PC.



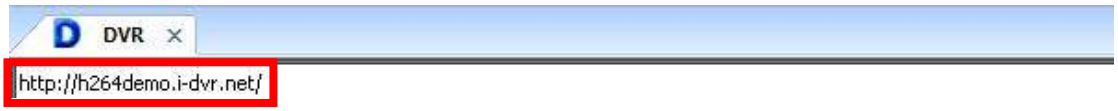
Attenzione : Il DVR 411 visualizzerà solo 4 ingressi mentre il DVR 811 8 ingressi ed il DVR 611 16 ingressi.

6-3 Visualizzazione immagine Jpeg

Attraverso questa funzione è possibile visualizzare una singola immagine senza scaricare alcun applicativo.

Attraverso questa funzione NON è possibile accedere al menu!

Primo passo: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Internet Explorer.
(indirizzo indicato è solo per test)

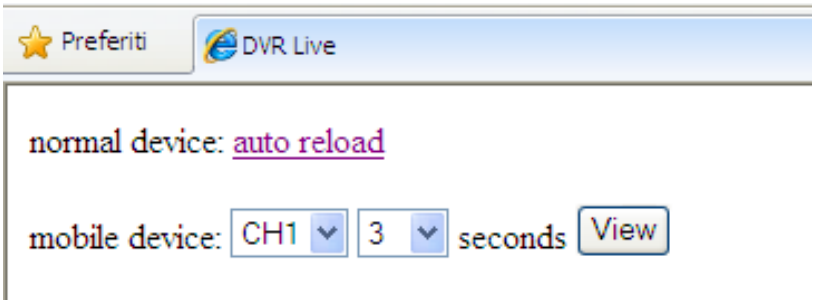


Secondo passo: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Terzo passo: cliccare su "JPEG viewer".

DVR
http://h264demo.i-dvr.net/
Internet Explorer 6, 7, 8
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)
JPEG viewer
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

Quarto passo : Appare l'ingresso e il tempo di refresh.
Selezionare l'ingresso ed indicare la frequenza di rinfresco delle immagini (in secondi) e premere View



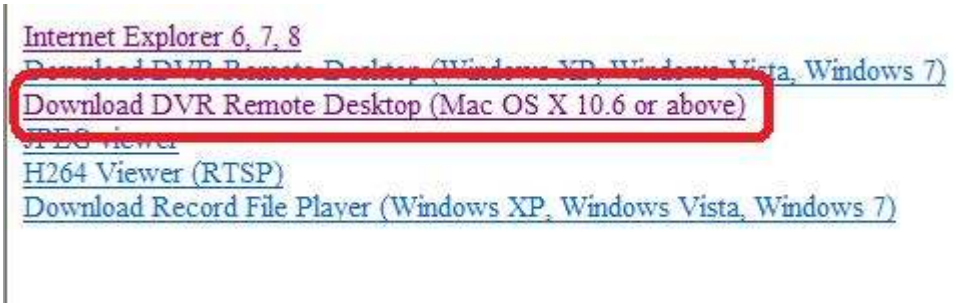
L'immagine della telecamera selezionata apparirà sul PC

Questa funzione permette solo la visione dell'immagine e non è possibile accedere ad alcun menu.

6-4 Visualizzazione via MAC OS10.6

Attraverso questa funzione è possibile scaricare l'applicativo DVRemote desktop per com puter MAC.
Questo applicativo è possibile utilizzarlo solo su MAC con OS 10.6 o successivo.
Il DVR deve avere almeno la versione software 1.0.3b91.

Primo passo: Inserire l'indirizzo IP della macchina su Safari (o gli altri browser internet).
(indirizzo indicato è solo per test)


Internet Explorer 6, 7, 8
Windows 7)
Download DVR Remote Desktop (Mac OS X 10.6 or above)
H264 Viewer (RTSP)
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)

Secondo passo: Dopo aver inserito l'indirizzo della macchina appare la seguente finestra: Inserire nome utente **admin** e password **123456** se si vuole entrare come amministratore oppure inserire il nome utente abilitato per il servizio web.

Scaricare l'applicativo DVRemoteDeskTop sul prioprio MAC.
Richiamarlo ed appare l'immagine del DVR.

Attenzione: Questo applicativo è possibile utilizzarlo solo su MAC con OS 10.6 o s uccessivo.
Il DVR deve avere almeno la versione software 1.0.3b91.

6-5 AP Operazioni con programma visualizzatore remoto

Dopo aver scaricato il programma “DVRemoteDesktop.exe”; od effettuato il collegamento al DVR via Internet Explorer è possibile utilizzare le funzionalità del programma. Ricordiamo che admin e 123456 sono il nome utente e la password di fabbrica con tutti i diritti sia di visione che di programmazione.
Dopo aver effettuato l’accesso come amministratore è possibile effettuare tutte le operazioni sono disponibili dal DVR direttamente. Chiaramente entrando come utente con restrizioni sarà possibile effettuare solo le operazioni consentite.

Tabella 6-5.1 descrizione barra applicazioni del software DVR Remote Desktop

File – Registra su PC locale	Registra i dati sul PC locale
File – Riproduci i File Registrati	Riproduci i file registrati sul PC locale (“.irf”)
File - Uscita / Alt + F4	Uscita dal programma.
Edita – Nome Ingresso / F2	Edita il nome dell’ingresso direttamente dal PC remoto.
Edita – Cancella Nome Ingresso	Cancella tutti i nomi degli ingressi e ritorno ai nomi di fabbrica.
Visualizza – Nascondi Barra Menu / F9	Nascondi la barra dei menu.
Visualizza - Ridimensiona / F10	Attiva/disattiva la possibilità di ridimensionare l’immagine.
Visualizza – Schermo Intero / F11	Visualizza il DVR a schermo intero. Premere ESC per tornare alla visione originale.
Visualizza –Render Filter	Attiva/disattiva il filtro bilineare.
Visualizza – Riproduci tutti i frames	Disabilita la riproduzione audio per incrementare la fluidità della visione del video.
Lingua	Cambio lingua del programma.
Aiuto – Informazioni	Mostra le informazioni circa la versione software e le informazioni sul sistema operativo.

Tabella 6-5.2 Requisiti di sistema per il programma DVR Remote Desktop

CPU	Intel Pentium 4 o successivi.
Sistema Operativo	Microsoft Windows Vista, Windows XP SP2 o superiore.
RAM	512M o superiore.
Scheda VGA	Necessita supporto DirectX9.0 (o superiore) Nota1
Altre	DirectX 9.0 o superiore.

Nota 1:
Nota1:Schede video conosciute che supportano DirectX9.0:
NVIDIA: Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, etc.
O visita:http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units
ATI: Radeon R300series, Radeon R400series, Radeon R500series, Radeon R600series, Radeon R700series, Radeon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, or FireGL Vseries etc.
O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units
SiS: SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries etc.
O visita: http://www.sis.com/support/support_compare.htm
Intel: 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, or G4Xseries, etc.
O visita: http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA

CAPITOLO 7 SPECIFICHE

1. VIDEO		
Livello ingresso		1.0 Vp-p±10% Composito, 75Ω Bilanciato
Velocità visualizzazione	NTSC	480 fps(16CH), 240fps(8CH), 120fps(4CH)
	PAL	400 fps(16CH), 200fps(8CH) , 100fps(4CH)
Risoluzione	NTSC	720(H) X 480(V)
	PAL	720(H) X 576(V)
Uscita Monitor		2Vp-p Composito, 75Ω Bilanciato
2. REGISTRAZIONE		
Metodo compressione		H.264
Velocità registrazione		Vedi tabella 7-1
Risoluzione registrazione	NTSC	704 X 480, 704 X 240, 352 X 240
	PAL	704 X 576, 704 X 288, 352 X 288
Qualità	Indipendente per ogni ingresso	Bassa/ Base/ Normale/ Alta/ Migliore
Programmazione		Configurabile per “minuti” come unità di misura.
Modo		Manuale/Evento(Motion,Sensore)/Programmazione
Metodo		Per risoluzione, fps e qualità. Configurazione diversa per registrazione normale o eventi.
3. HDD SATA		
Capacità	HDD interno	2 HDD o 1 HDD + 1 DVD-RW
	HDD esterno	Non supportato
Tipo		SATA / SATAII compatibile
4. ALLARME		
Ingressi Sensori		16(16CH), 8(8CH), 4(4CH)
Uscita Relè		2 Relay (16CH), 1 Relay (8CH,4CH)
Motion Detection		Disponibile per ogni ingresso con livelli di sensibilità
5. COLLEGAMENTI		
Ingressi Video	Connettore	BNC 16 (16CH), 8 (8CH), 4 (4CH)
Uscita Video	Connettore	BNC 2, VGA 1
Ingresso Audio	Connettore	4 RCA (16CH, 8CH) 1 RCA (4CH)
Uscita Audio	Connettore	RCA 1 CH
USB 2.0		Memoria USB, USB Touch Panel
USB 1.1		Mouse USB
Telecomando		Telecomando 1 in 4
Ingressi/Uscite esterni		1 RS-485, 16(16CH) / 8(8CH) / 4(4CH) ingressi sensori, 2 Relay (16CH) 1 Relay (8CH , 4CH)
Ethernet	Connettore	1 RJ45 , 10/100 Mbps
6. ELETTRICHE		
Alimentazione		DC 12V / 5A
7. AMBIENTE		
Temperatura esercizio		5℃ ~ + 40℃
Umidità		Meno del 90%

8. DIMENSIONI E PESO		
Dimensioni		430 (L) x 300(P) x 55(A) mm
Peso		2,4kg (3,4kg incluso 1 HDD e CD-RW)
9. BACKUP		
Archiviazione	Memoria USB	Video Data, Audio
	DVD±RW	Video Data, Audio
	Rete	Video Data, Audio
10. RICERCA & RIPRODUZIONE		
Tipo ricerca		Per eventi o per data ora
Velocità riproduzione		120 FPS
11. MULTI ACCESSO REMOTO		
Tipo accesso		Web browser / AP software Dvremotedesktop / Client Software (CMS) specifico centralizzazione, MAC web browser (MAC OS10.6 o successivo)
Numero max utenti		Supporta massimo 5 utenti contemporaneamente
12. ALTRE		
Sistema Operativo		Embedded Linux
Multi Task	Pentaplex	Diretta, Registra, Riproduce, Rete e trasferimento dati
Comandi		Tasti frontali, telecomando 4 in1, tastiera virtuale, mouse (opzionale) e software DVR manager
Visione da PC		Visione diretta dello HDD dal PC con iCMS
Numero di eventi in lista		10000

Tabella 7-1 Velocità di registrazione

Velocità registrazione Indipendente per ogni ingresso	NTSC	352 x 240	480fps(16CH) . 240fps (8CH), 120fps (4CH)
		704 x 240	240fps(16CH) . 120fps (8CH), 120fps (4CH)
		704 x 480	120fps(16CH) . 60fps (8CH), 60fps (4CH)
	PAL	352 x 288	400fps(16CH) . 200fps (8CH), 100fps (4CH)
		704 x 288	200fps(16CH) . 100fps (8CH), 100fps (4CH)
		704 x 576	100fps(16CH) . 50fps (8CH), 50fps (4CH)
Metodo di compressione			H.264